

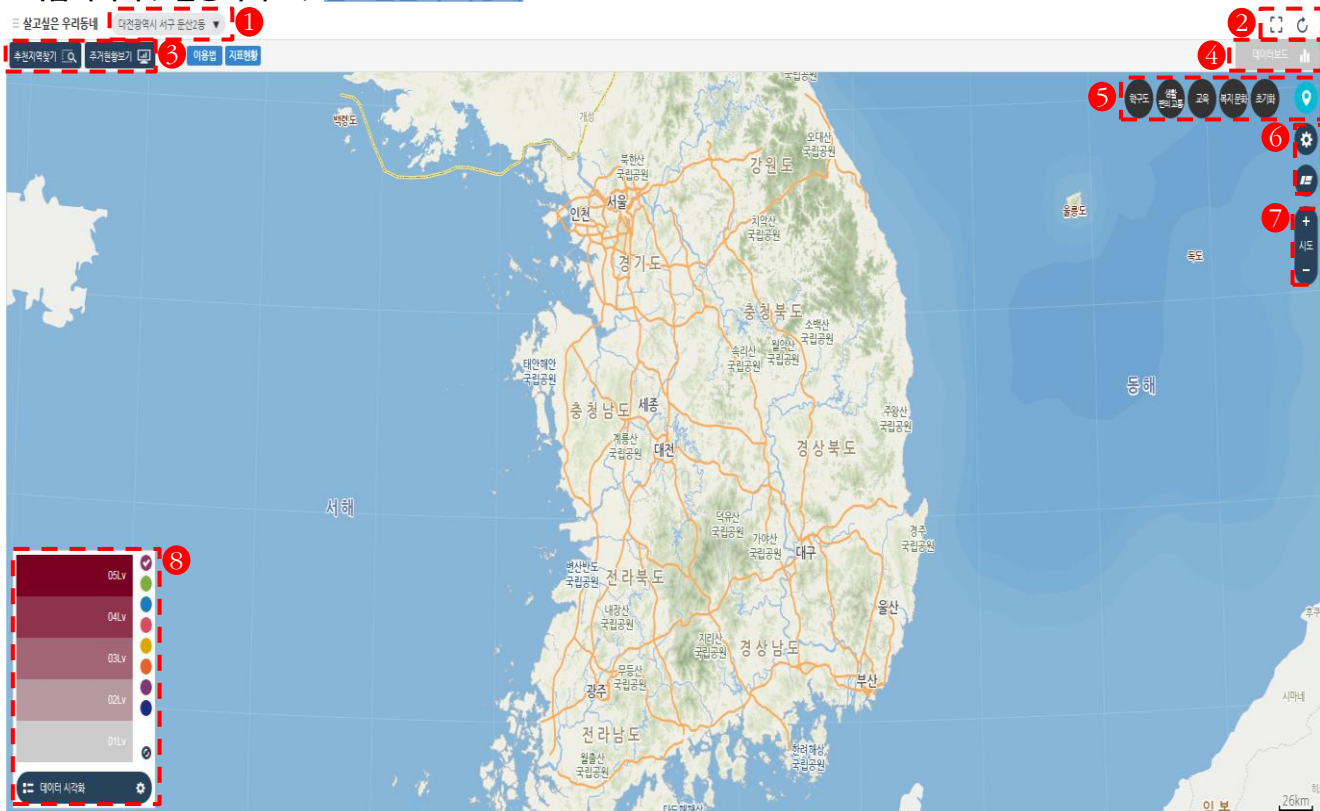
1. 서비스 개요

*서비스 개요

- 살고싶은 우리동네는 SGIS+의 활용 사례로, 사용자 조건에 맞는 주거지역을 추천해주는 서비스입니다.
- 이용자는 생활편의 시설현황, 교육환경, 자연환경 등 32종의 주거지 선정 조건에 해당하는 추천지역 리스트 및 통계정보를 확인할 수 있습니다.
- 주요기능
 - 추천지역 찾기 : 다양한 조건으로 주거 추천지를 검색 하실수 있습니다.
 - 주거현황 보기 : 지역별 주거현황, 지표별 주거현황을 조회하실 수 있습니다.

*화면 구성

처음페이지 > 활용서비스 > **살고싶은 우리동네**



- 1) 지역설정 : 지도에서 특정 지역으로 이동하도록 설정합니다.
- 2) 부가기능 : 전체 화면 확대, 초기화 등을 수행합니다.
- 3) 주요기능 : 추천지역 찾기, 주거현황 보기를 수행합니다.
- 4) 데이터 보드 : 조회된 통계 데이터정보를 그래프 등의 형태로 제공합니다.
- 5) 관심지점(POI) 조회 : 학구도, 편의시설 등의 POI를 지도 위에 표출한다.
- 6) 도구 : 지도창에서 거리, 면적계산, 위성영상 중첩 등을 수행합니다.
- 7) 지도 확대/축소 : 지도를 확대 및 축소한다.
- 8) 범례창 : 표시된 통계값의 범례를 표시하며, 범례설정 변경도 가능합니다.

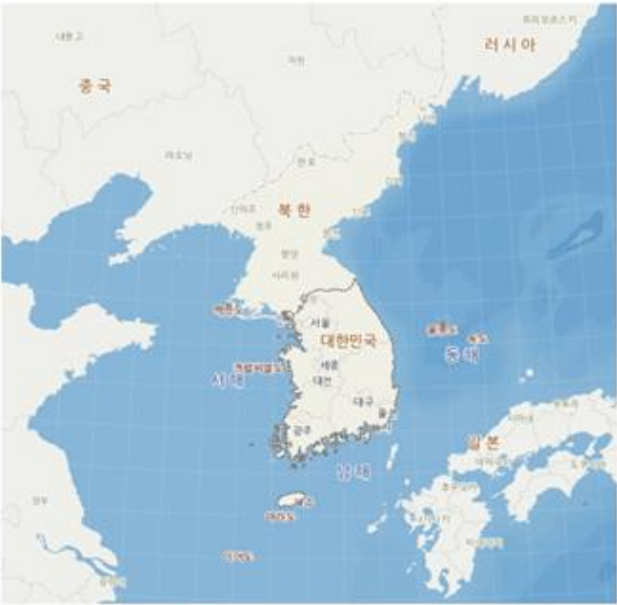
2. 기본조작 방법

❖ 지도 표출 및 경계 표출

○ 살고싶은 우리동네는 총 14단계의 타일맵이 있습니다.

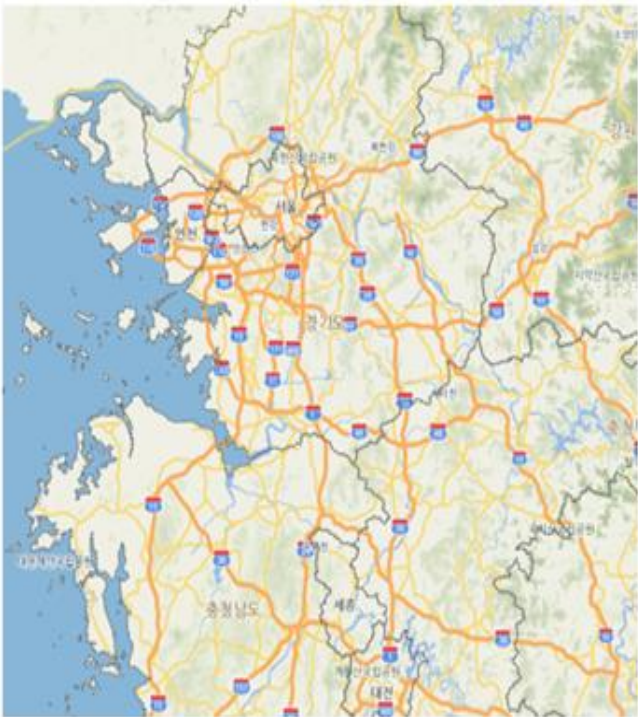
- 지도를 축소/확대 할때에 각 지도 레벨에 해당하는 행정경계 정보가 표출됩니다.

○ 1, 2레벨 ▶ 전국 경계 표출



[전국 경계표출]

○ 3, 4레벨 ▶ 시/도 경계 표출



[시/도 경계표출]

○ 5, 6레벨 ▶ 시/군/구 경계 표출



[시/군/구 경계표출]

○ 7, 8, 9레벨 ▶ 읍/면/동 경계 표출



[읍/면/동 경계표출]

○ 10, 11, 12, 13, 14레벨 ▶ 집계구 경계 표출



[집계구 경계표출]

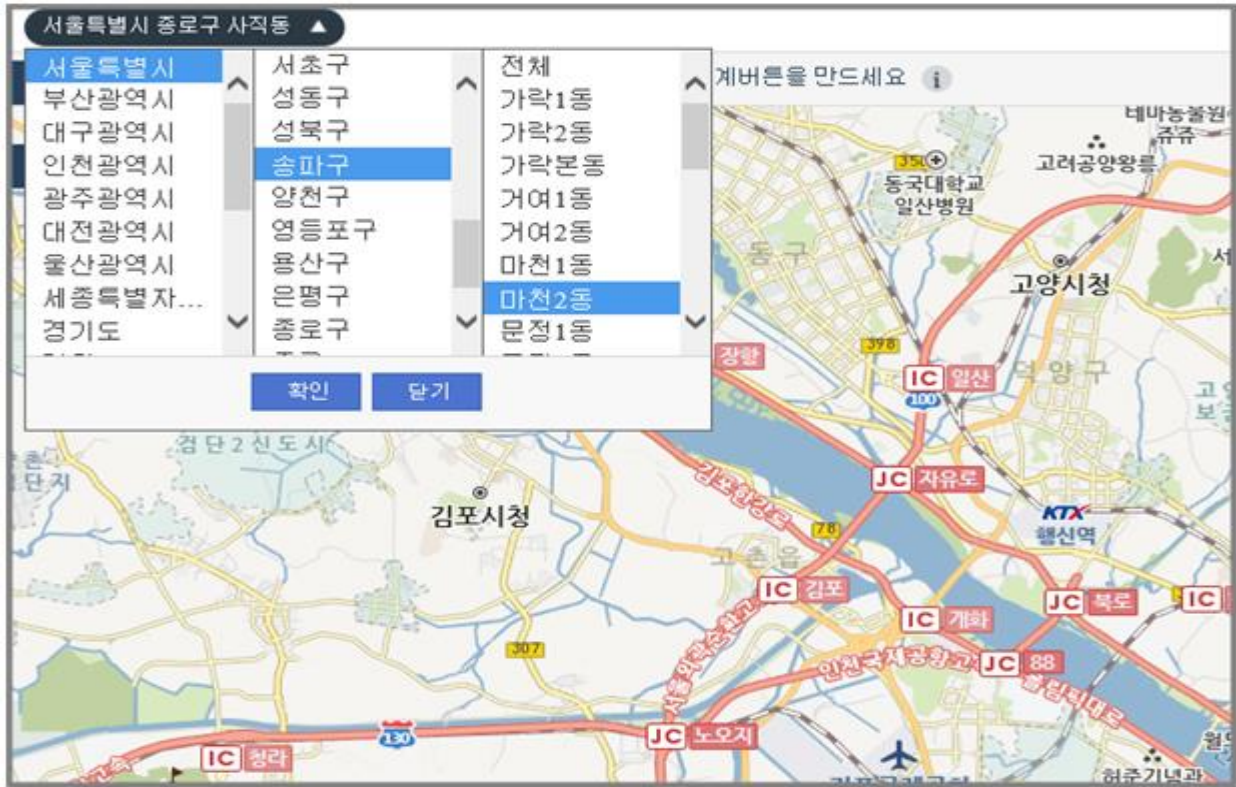
지도창 조작 방법

- 지도이동은 마우스 드래그 방식으로 동작하고, 지도확대 및 축소는 마우스 휠 조작 또는 지도레벨 컨트롤 조작에 의해서 동작합니다.
- 지도 레벨 컨트롤을 이용해서 1단계 지도 레벨 확대/축소를 할 수 있습니다.



[지도 이동]

- 시도, 시군구, 읍면동 각 단계별 행정구역을 선택해서 행정구역 위치조회를 할 수 있습니다.
- 지도 이동 시 지도화면의 중심점 위치에 해당하는 행정구역 정보가 설정됩니다.



[행정구역 이동]

지도상에서의 측정방법

- 지도화면에서 지점간 거리정보를 표출하는 기능을 제공합니다.
- 길이계산 메뉴 선택 후 지도화면에서 마우스 왼쪽버튼을 몇 번 누르면 두 지점 사이의 거리정보가 계산되어 표출되고, 마우스 오른쪽버튼을 누르면 총거리가 표출됩니다.



[거리 측정]

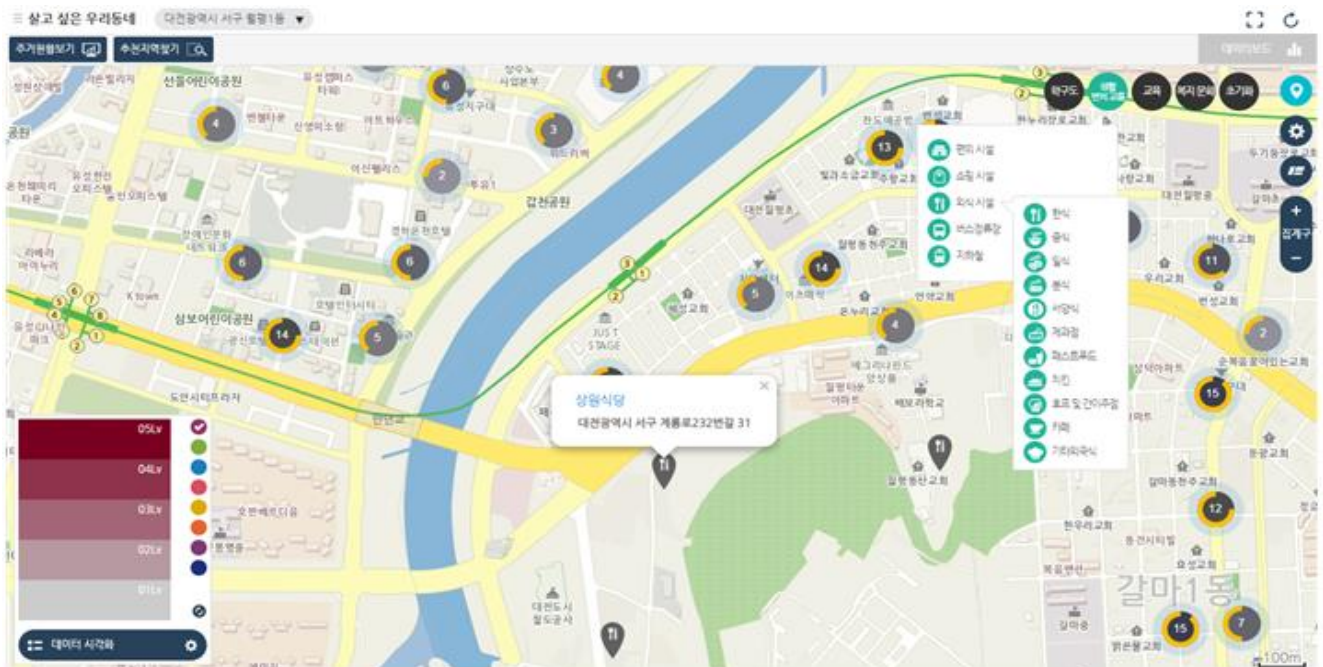
- 지도화면에서 영역을 설정하고, 해당 영역의 면적정보를 계산해서 표출하는 기능을 제공합니다.
- 면적계산 메뉴 선택 후 지도화면에서 마우스 왼쪽버튼을 이용해서 영역을 설정하고, 마우스 오른쪽버튼을 누르면 해당영역의 총면적이 표출됩니다.
- 면적정보 생성 후 "X"버튼을 누르면 해당 면적정보가 삭제되고, 측정해제 메뉴를 선택하면 여러 개 생성된 면적정보가 한꺼번에 삭제됩니다.



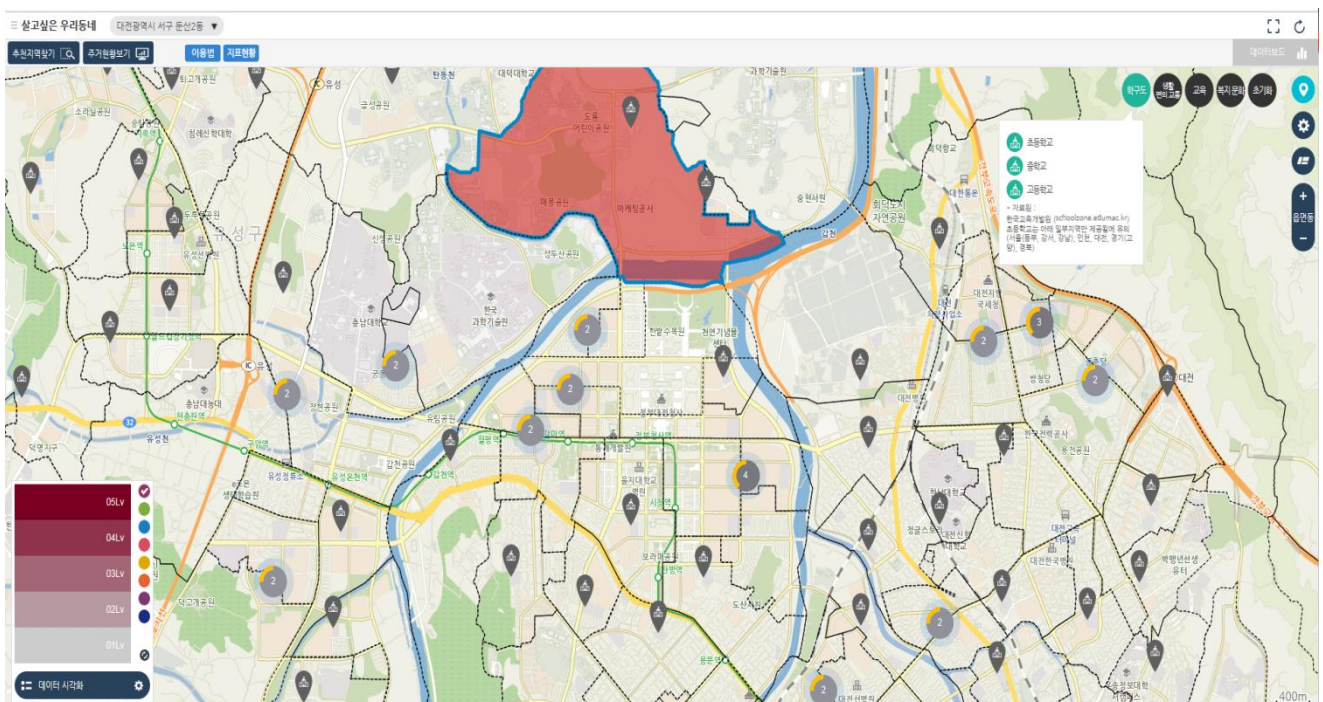
[면적 측정]

*POI(관심지점) 조회방법

- 주요시설 POI를 검색해서 지도화면에 표출하는 기능입니다.
- POI설정 메뉴 선택 후, 업종을 차례로 선택하면 현재 지도화면의 중심점을 기준으로 일정 반경 내의 POI를 검색해서 마커 형태로 표출됩니다.
- 지도를 확대하면 대표값으로 보인 마커가 다시 세분화되어 사업체의 위치를 표시합니다.
- 학구도를 선택한후 초등학교를 선택하면 초등학교 학구도와 초등학교 위치를 표시합니다.



[POI(관심지점) 조회]



[학구도 조회]

3. 서비스 이용방법

❖추천지역 찾기 추천지역찾기

1) 지역선택 : 기준지역과 관심지역을 설정합니다.

- 기준지역과 관심지역을 시도, 시군구까지 설정할 수 있습니다.
- 기준지역은 지표의 기준, 비교의 대상이 되는 지역입니다.
 - 현재 살고있는 지역을 입력하시면, 현 거주지에 대한 지표를 상, 중, 하로 보실 수 있습니다.
 - 기준지역을 전국으로 설정하시면, 전국 평균으로 지역을 검색하실 수 있습니다.
- 관심지역은 찾아보고 싶은, 이사 하고자 하는 지역입니다.
 - 이사 하고 싶은 지역을 관심지역으로 설정 하시면, 설정된 지역 내에서 추천 지역을 찾습니다.
 - 관심지역을 전국으로 설정하시면, 전국에 대한 모든 읍면동 중에서 추천 지역을 찾습니다.

The screenshot shows the '살고싶은 우리동네' web application. The '지역선택' (Area Selection) panel is highlighted with a red dashed box. It contains two main sections: '기준지역' (Reference Area) and '관심지역' (Target Area). The '기준지역' section has dropdown menus for '서울특별시' (Seoul Special City) and '강남구' (Gangnam-gu). The '관심지역' section has dropdown menus for '충청남도' (Chungcheongnam-do) and '전체' (All). A blue arrow points from the '지역선택' panel to the map area. Red circles with numbers 1 and 2 are placed near the '지역선택' panel and the map area respectively.

[지역 선택]

2) 지표 설정 : 관심 주거지표를 선택합니다.

○ 32개 지표중에서, 최대 6개의 관심 지표를 선택하실 수 있습니다.

- 각각의 지표에 마우스를 올려보시면, 지표 별 설명글을 보실 수 있습니다.

○ 각 지표 별로 높음/낮음, 중요도를 상/중/하로 선택하실 수 있습니다.

- 예를들면 녹지비율을 높은지역으로 찾지 않고 낮은지역으로 추천지역을 검색할수 있습니다.

- 예를들면 은퇴를 앞둔 노부부의 경우 녹지비율을 '상', 면적당 아파트가격을 '하'로 중요도를 선택 합니다.

○ 지표 설정 후, 추천지역찾기 버튼을 누르시면, 추천된 지역을 보여줍니다.

- 추천된 10개 지역을 보실 수 있으며, 같은 순위일 때는 행정구역 순서대로 나타납니다.

지표설정

지표선택

지표설정

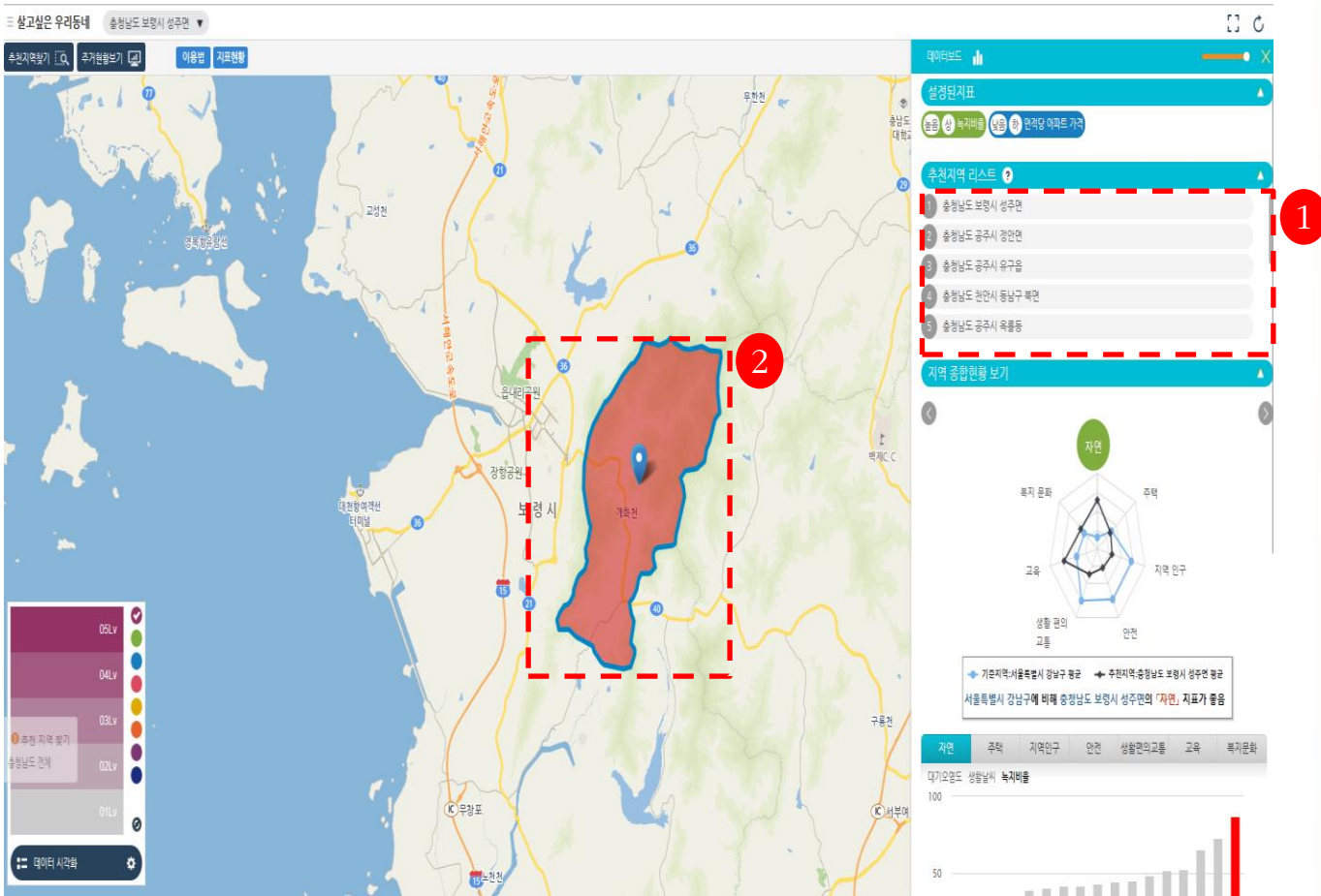
설정된지표

추천지역찾기

[지표 설정]

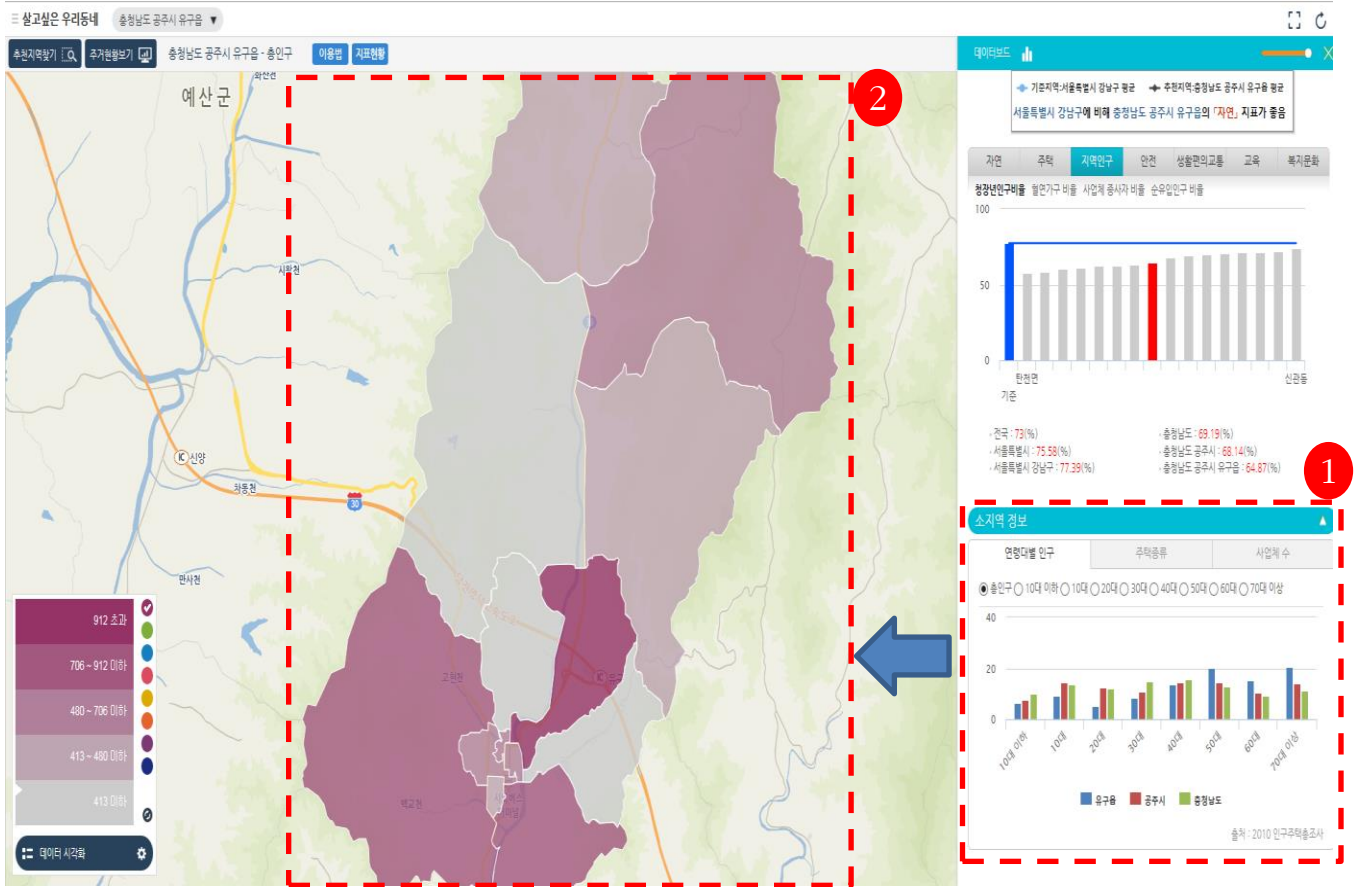
3) 추천지역 검색결과 조회 : 추천된 지역을 보실 수 있습니다.

- 추천된 지역은 색상으로 표시되며, 추천지역 리스트로 보실 수도 있습니다.
- 추천지역 리스트에 추천된 지역을 클릭하시면 추천된 지역으로 이동합니다.
- 추천된 지역의 색상지도를 클릭하시면 추천된 지역의 상세정보를 보실 수 있습니다.



[추천지역 검색결과 조회]

○ 소지역 정보 : 인구현황, 가구현황, 사업체 등 집계구별 소지역 정보를 조회하실 수 있습니다.



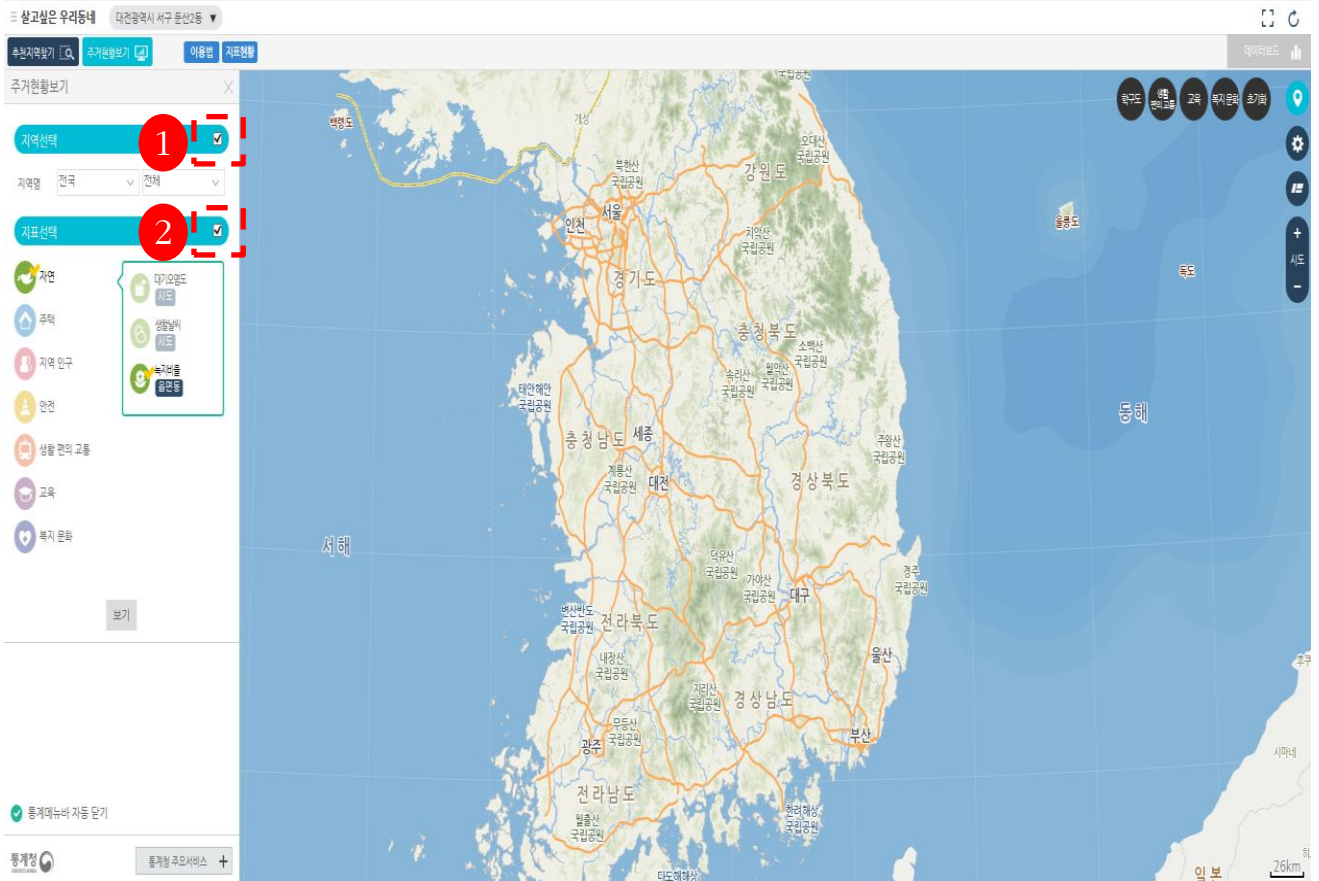
[추천지역 정보조회 - 소지역 정보]

주거현황 보기

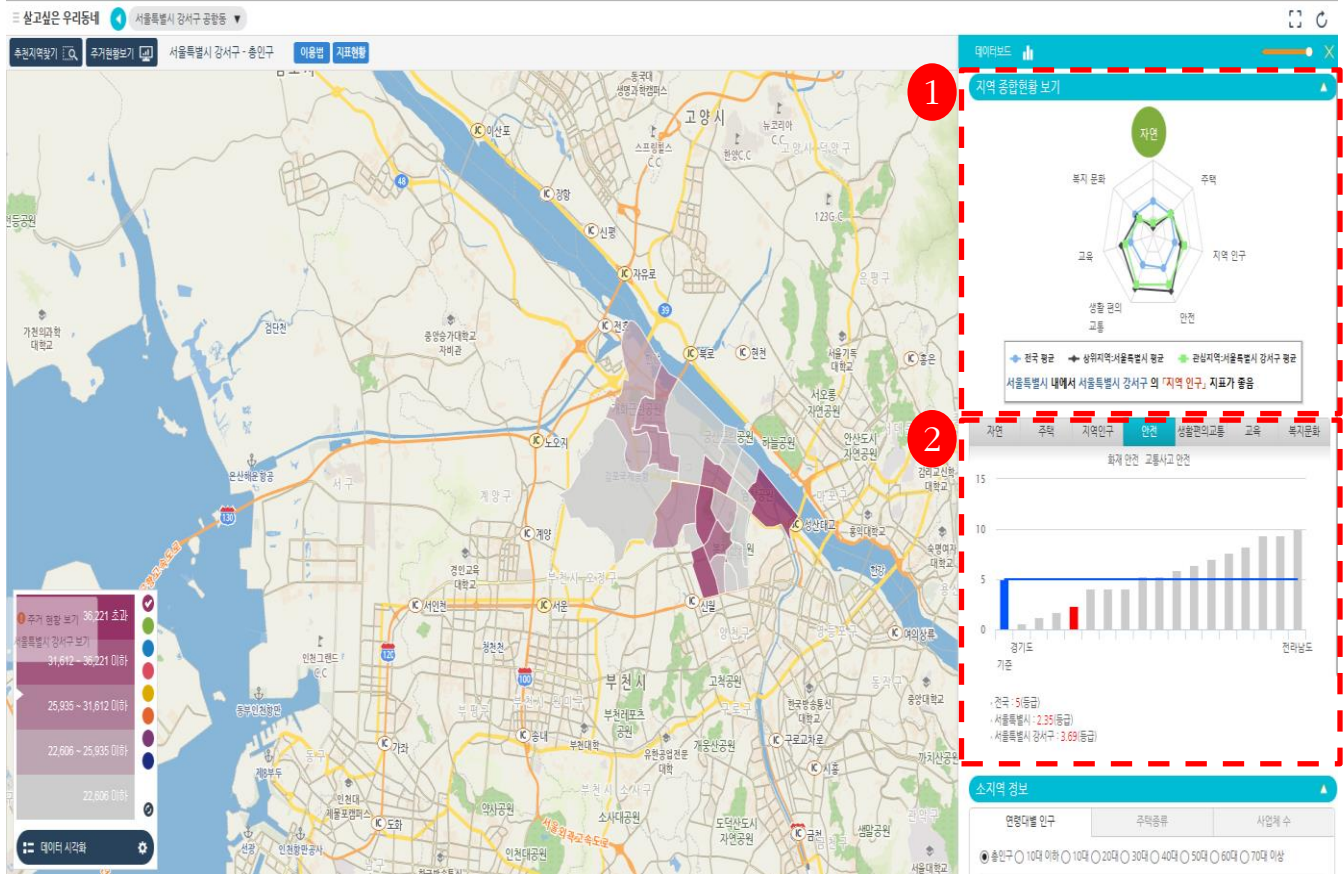
1) 지역선택과 지표 선택 : 원하는 조회방법을 선택합니다.

○ 지역 선택과 지표 선택을 최상단의 체크박스를 ON/OFF 할수 있습니다.

- 지역만 선택 시 : 해당 지역의 종합 정보를 지도와 우측의 데이터보드에서 보실 수 있습니다.
(추천지역 찾기의 "추천지역 정보 조회" 기능과 동일한 기능 입니다.)
- 지표만 선택 시 : 전국에서 지표(32종) 별로 통계를 조회하실 수 있습니다.
- 지표와 지역 둘다 선택 시 : 해당 지역에서 지표(32종) 별로 통계를 조회할 수 있습니다.



[지역 선택 과 지표 선택]



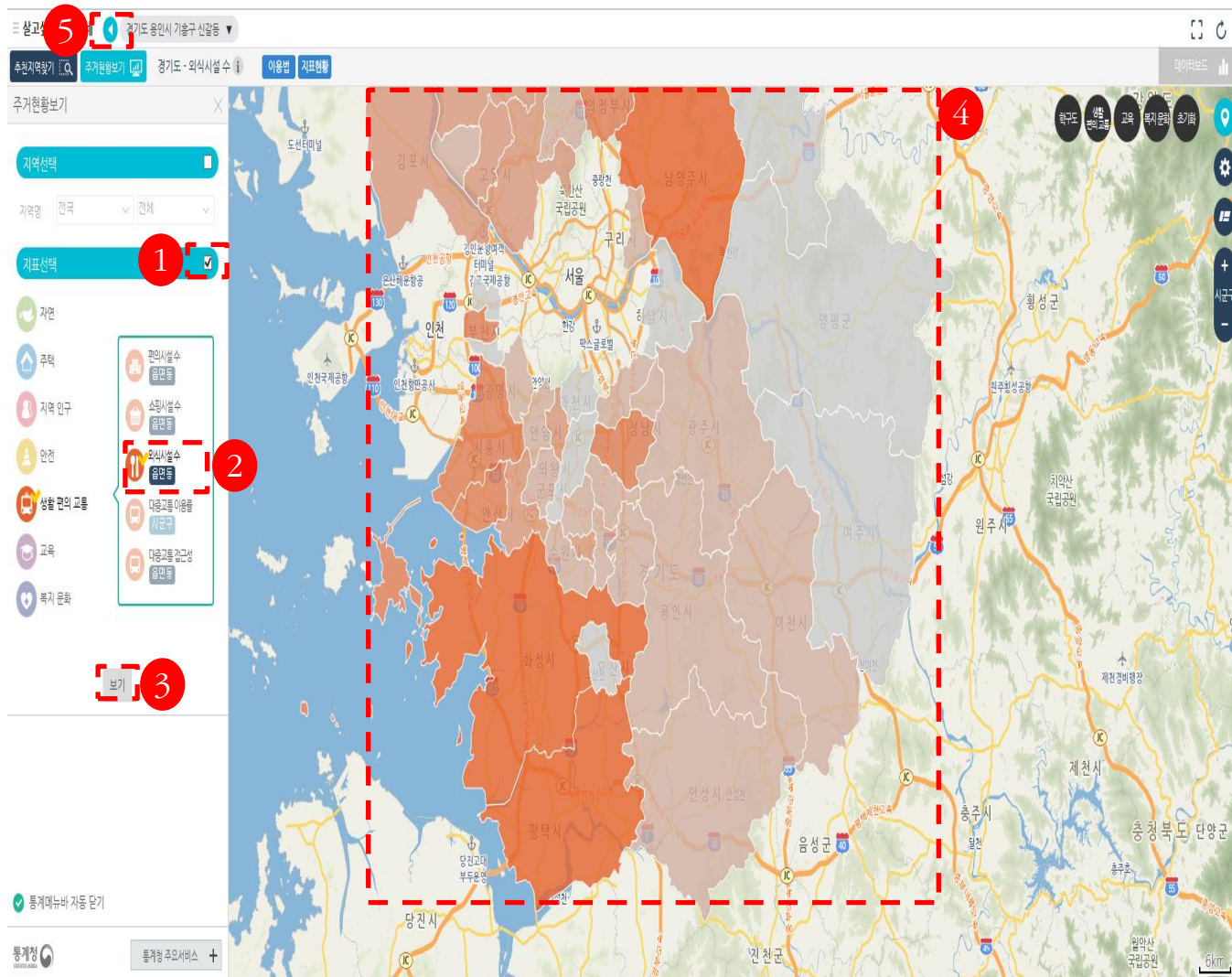
[지역별 종합정보 조회 - 지표 정보 조회]

3) 지표별 주거현황보기 : 선택한 지표에 대한 정보를 보실 수 있습니다.

○ 좌상단의 체크박스에서 지표를 선택하면 해당 지표의 색상지도를 전국으로 조회하여 보실 수 있습니다.

- 전국 색상지도에서 시도를 경계를 클릭하면 해당 시도의 시군구 경계별로 지표를 색상지도로 볼 수 있다.

- 시군구별 지표의 색상지도를 전국으로 볼려면  버튼을 클릭하면 된다.



[지표별 주거현황보기]